

**HUBUNGAN ANTARA PERILAKU MEMBUANG SAMPAH  
DENGAN KEJADIAN PENYAKIT BERBASIS  
LINGKUNGAN (DIARE DAN PENYAKIT  
KULIT) DI DUSUN SELOBROJO DESA  
BANJAREJO KEC. NGANTANG**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**HESTI AKHSANUL MAWADDAH  
NIM. 201310420311032**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
2017**

**HUBUNGAN ANTARA PERILAKU MEMBUANG SAMPAH  
DENGAN KEJADIAN PENYAKIT BERBASIS  
LINGKUNGAN (DIARE DAN PENYAKIT  
KULIT) DI DUSUN SELOBROJO DESA  
BANJAREJO KEC. NGANTANG**

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Keperawatan (S.Kep)  
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang

**SKRIPSI**



Oleh :

**HESTI AKHSANUL MAWADDAH  
NIM. 201310420311032**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
2017**

**LEMBAR PENGESAHAN**

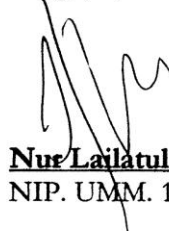
**HUBUNGAN ANTARA PERILAKU MEMBUANG SAMPAH DENGAN  
PENYAKIT BERBASIS LINGKUNGAN (DIARE DAN PENYAKIT  
KULIT) DI DUSUN SELOBRJO DESA BANJAREJO  
KEC. NGANTANG**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh :  
**HESTI AKHSANUL MAWADDAH**  
NIM. 201310420311032

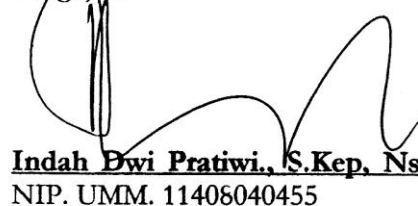
Di Ujikan  
Pada Tanggal 04 April 2017

Penguji I,




**Nur Lailatul M., S.Kep., Ns., MNS**  
NIP. UMM. 11205010421

Penguji II,



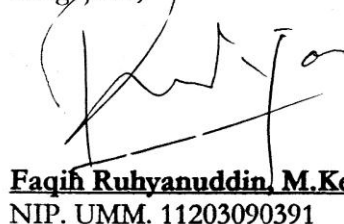
**Indah Dwi Pratiwi., S.Kep., Ns., MNg**  
NIP. UMM. 11408040455

Penguji III,



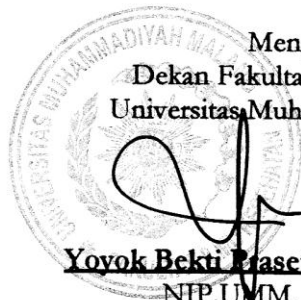
**Anggraini Dwi Kurnia., MNS**  
NIP. UMM.11413120523

Penguji IV,



**Faqih Ruhyanuddin, M.Kep, Sp. KMB**  
NIP. UMM. 11203090391

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang



**Yoyok Bakti Prasetyo, M. Kep. Sp. Kom**  
NIP. UMM. 122.0309.0405

## KATA PENGANTAR



Assalamulaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidaya-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan antara perilaku membuang sampah dengan kejadian penyakit berbasis lingkungan (diare dan penyakit kulit) di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.

Bersamaan ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Bapak Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu Nurul Aini, S.Kep., Ns, M.Kes selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Nur Lailatul M., S.Kep., Ns., MNS selaku pembimbing I yang telah sabar, banyak meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, memotivasi penulis sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Indah Dwi Pratiwi., S.Kep,Ns, MNg selaku pembimbing II yang telah sabar, banyak meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, memotivasi penulis sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
6. Puskesmas Ngantang KAB. Malang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
7. Bapak Mardiyah S.Kep selaku perawat PusKesDes dan Kader bu Harnanik dan bu Tika yang telah membantu kelancaran dan arahan di lapangan pada Dusun Selobrojo Desa Banjarejo.
8. Kedua orang tua dan kakak yang saya sayangi, yang telah memberikan dukungan moril, materi, motivasi, dan do'a untuk mencapai cita-cita saya.
9. Rifki Khairul Iman dan KAPAK (Vany, Bela, Ayu dan Mus) yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi dan tahun ini berjuang untuk menyelesaikan skripsi.
10. Teman-teman Squad PSIK "A" 2013 dan teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan & motivasi.

Serta semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini. Mohon maaf atas segala kesalahan telah saya perbuat. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap kebaikan dan kasih sayangNya.Amiin

Malang,     Maret 2017

**Penulis**

## **DAFTAR ISI**

Sampul Dalam .....	i
Lembar Persetujuan .....	ii
Surat Pernyataan Keaslian Penelitian .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Abstract .....	vi
Intisari .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Daftar Singkatan .....	xv

## **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Bagi Instansi Terkait .....	5
1.4.2 Bagi Masyarakat .....	5
1.4.3 Bagi Peneliti Lain .....	5
1.4.4 Bagi Peneliti .....	5
1.5 Keaslian Penelitian.....	6

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Konsep Perilaku Membuang Sampah .....	8
2.1.1 Pengertian Perilaku .....	8
2.1.2 Teori Perilaku .....	9
2.1.3 Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Perilaku .....	12
2.1.4 Perubahan Perilaku .....	14
2.2 Sampah .....	15
2.2.1 Pengertian Sampah .....	15
2.2.2 Penggolongan Sampah .....	16
2.2.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Sampah .....	18
2.2.4 Dampak Sampah .....	21
2.2.4.1 Dampak Positif .....	21
2.2.4.2 Dampak Negatif .....	22
2.2.5 Pengelolaan Sampah .....	24
2.3 Konsep Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan .....	26
2.3.1 Kejadian Penyakit .....	26
2.3.2 Penyakit Berbasis Lingkungan .....	27
2.3.3 Faktor-Faktor Timbulnya Penyakit Berbasis Lingkungan .....	28
2.3.4 Penyebaran Penyakit Berbasis Lingkungan .....	30
2.3.5 Jenis-Jenis Penyakit Berbasis Lingkungan .....	31
2.3.5.1 Konsep Diare .....	31
2.3.5.2 Konsep Penyakit Kulit .....	34
2.3.5.2.1 Penyakit Kulit Akibat Parasit.....	35
2.3.5.2.2 Penyakit Kulit Akibat Jamur .....	36

2.3.5.2.3 Penyakit Kulit Akibat Alergi.....	38
2.3.6 Manajemen Penyakit Berbasis Lingkungan .....	39
2.4 Ruang Lingkup Kesehatan Lingkungan .....	40
2.5 Hubungan Antara Membuang Sampah dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan (Diare dan Penyakit Kulit) di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	41

### **BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS**

3.1 Kerangka Konsep .....	44
3.2 Hipotesis .....	45

### **BAB IV METODE PENELITIAN**

4.1 Rancangan Penelitian .....	46
4.2 Kerangka Kerja .....	47
4.3 Populasi, Sampling dan Sample .....	48
4.3.1 Populasi .....	48
4.3.2 Sampling .....	48
4.3.3 Sample.....	48
4.4 Variabel Penelitian .....	49
4.4.1 Variabel Independent (Bebas) .....	49
4.4.2 Variabel Dependent (Terikat) .....	49
4.5 Definisi Operasional .....	49
4.6 Tempat Penelitian .....	50
4.7 Waktu Penelitian .....	51
4.8 Instrumen Penelitian .....	51
4.8.1 Kuesioner Perilaku Membuang Sampah .....	51
4.8.2 Kuesioner Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan (Diare dan Penyakit Kulit).....	53
4.8.3 Uji Validitas .....	54
4.8.4 Uji Reliabilitas .....	57
4.9 Prosedur Pengumpulan Data .....	58
4.9.1 Tahap Persiapan .....	58
4.9.2 Tahap Pelaksana .....	59
4.9.3 Tahap Evaluasi .....	60
4.10 Pengolahan dan Analisis Data .....	60
4.10.1 Pengolahan Data .....	60
4.10.2 Analisis Data .....	60
4.10.2.1 Analisis Data Univariat .....	61
4.10.2.2 Analisis Data Bivariat .....	62
4.11 Etika Penelitian .....	66

### **BAB V PENELITIAN DAN ANALISIS DATA**

5.1 Karakteristik Responden .....	68
5.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	68
5.1.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....	68
5.1.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .	69
5.1.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Kepemilikan Tempat Sampah Sendiri .....	69
5.1.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Karakteristik	

Ketersediaan Tempat Sampah Umum .....	70
5.1.6 Karakteristik Berdasarkan Kepemilikan Hewan Ternak .....	71
5.1.7 Karakteristik Berdasarkan Jarak Kandang Hewan Ternak dengan Dapur .....	71
5.1.8 Karakteristik Berdasarkan Riwayat Alergi .....	72
5.1.9 Karakteristik Berdasarkan Pengetahuan Informasi Pengolahan Limbah .....	72
5.1.10 Karakteristik Berdasarkan Jarak Sumber Air dengan Selokan .....	73
5.1.11 Karakteristik Berdasarkan Anggota Keluarga Terkena Diare (3 bulan terakhir) .....	73
5.1.12 Karakteristik Berdasarkan Anggota Keluarga Terkena Penyakit Kulit (3 bulan terakhir) .....	75
5.2 Data Khusus .....	75
5.2.1 Gambaran Perilaku Membuang Sampah di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	75
5.2.2 Gambaran Kejadian Penyakit Diare di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	76
5.2.3 Gambaran Kejadian Penyakit Kulit di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	76
5.3 Analisis Data Hubungan Perilaku Membuang Sampah dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan (Diare) di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	77
5.4 Analisis Data Hubungan Perilaku Membuang Sampah dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan (Penyakit Kulit) di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	78

## **BAB VI PEMBAHASAN**

6.1 Gambaran Perilaku Membuang Sampah di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	80
6.2 Gambaran Kejadian Penyakit Diare di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	82
6.3 Gambaran Kejadian Penyakit Kulit di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	84
6.4 Hubungan Perilaku Membuang Sampah dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan (Diare) di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	85
6.5 Hubungan Perilaku Membuang Sampah dengan Kejadian Penyakit Berbasis Lingkungan (Penyakit Kulit) di Dusun Selobrojo Desa Banjarejo Kecamatan Ngantang .....	87
6.6 Keterbatasan Penelitian .....	88
6.7 Implikasi Keperawatan .....	88

## **BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN**

7.1 Kesimpulan .....	90
7.2 Saran .....	90
7.2.1 Bagi Profesi Keperawatan .....	90
7.2.2 Bagi Puskesmas Ngantang .....	90
7.2.3 Bagi Ilmu Keperawatan .....	91



7.2.4 Bagi Peneliti Selanjutnya .....	91
Daftar Pustaka .....	92
Lampiran	

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Balitbangpol
Lampiran 2	Surat DinKes Kabupaten Malang
Lampiran 3	Surat Puskesmas Ngantang
Lampiran 4	Surat Uji Validitas dan Reliabilitas
Lampiran 5	Lembar Kuesioner Uji Validitas
Lampiran 6	Lembar Kuesioner Penelitian
Lampiran 7	Uji Validitas dan Reliabilitas
Lampiran 8	Rekapitulasi Uji Validitas dan Realibilitas
Lampiran 9	Univariat
Lampiran 10	Bivariat
Lampiran 11	Data Rekapitulasi Penelitian
Lampiran 12	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 13	Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., Saktiyono & Lutfi. (2007). *Ipa Terpadu Smp dan Mts Jilid 2A*. Jakarta: Erlangga.
- Abdurahman, D. (2008). *Biologi Kelompok Pertanian dan Kesehatan untuk Sekolah Menengah Kejuruan Kelas XI*. Jakarta: Grafindo.
- Achmadi, U. F. (2006). *Imunisasi Mengapa Perlu?*. Jakarta : PT Kompas Media Nusantara.
- Adler, S.C., Babji, S., Francis, M., Kattula, D., Premkumar, P.S., Sarkar, R., Mohan, V.R., Ward, H., Kang, G., Balraj, V. & Naumova, E.N. (2015). Environmental Factors Associated with High Fly Densities and Diarrhea in Verllore, India. *Journal American Society For Microbiology*. 81(17), 6053-6058.
- Aisyah, S. (2015). *Perkembangan Peserta Didik dan Bimbingan Belajar*. Yogyakarta: Publisher.
- Alhamda, S. (2012). *Buku Ajar Sosiologi Kesehatan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Aminah, R., Naria, E. & Marsaulina. (2013). *Analisa Fisik, Biologis Dan Kimia Terbatas Pada Air Sungai Singolot Dan Air Bersih Yang Digunakan Oleh Para Santri Serta Kelurahan Kesehatan Kulit Pada Pondok Pesantren Purba Baru Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2012*. Departemen Kesehatan Lingkungan Universitas Sumatra Utara.
- Amina, P. Sirebo, H. T. & Ratna, G.M. (2015). Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Kejadian Diare Scabies. *J Majority*. 4(3), 45-51.
- Andareto, O. (2015). *Penyakit Menular di Sekitar Anda*. Jakarta: Pustaka Ilmu Semesta.
- Anies. (2006). *Seri Lingkungan dan Penyakit Manajemen Berbasis Lingkungan Solusi Mencegah dan Menanggulangi Penyakit Menular*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Apriningsih. (2009). *Indikator Perbaikan Kesehatan Lingkungan Anak*. Jakarta: EGC.
- Ashidiqy, M.R. (2009). *Analisis Faktor – Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Masyarakat dalam Membuang Sampah Rumah Tangga di Sungai Mranggen*. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Azwar, S. (2016). *Penyusunan Skala Psikologi Edisi 2*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Basriyanta. (2007). *Memanen Sampah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Bateson, M., Callow, L., Holmes J. R., Roche, M. L. R. & Nettle, D. (2013). Do Images of ‘Watching Eyes’ Induce Behaviour That Is More Pro-Social or More Normative? A Field Experiment on Littering. *Plos One*. 8(12), 1-9.

- Bhatia, V. K. & Sharma, P. C. (2014). Epidemiological Studies on Dermatophytosis in Human Patients in Himachal Pradesh, India. *Juornal Spinger Plus*. (3). 1-7.
- Bintaro, B. R. T. (2010). Hubungan Antara Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Kecamatan Jatipuro Kabupaten Karanganyar. *Skripsi*. Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- BPS Jatim. (n.d). *Data Sensus*. <http://jatim.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/330> diakses 23 November 2016.
- Brata, K. J. (2008). *Lubang Resapan Biopori*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Braveman, P. & Gottlieb, L. (2014). The Sosial Determinants of Health : It's Time to Consider the Causes of the Causes. *Public Health Reports*. 129,19-31.
- Budisetyawati, S. & Ernawati, F. (2013). Peran Beberapa Zat Gizi Mikro Dalam Sistem Imunitas. *Gizi Indonesia*. 36(1), 57-64.
- Cairncross, S., Hunt, Caroline, H. Boisson, S., Bostoen, K., Curtis, V., Fung, I. C. & Schmidt, W. (2010). Water, Sanitaitaion and Hygiene for The Prevention of Diarrhoea. *Internasional Journal Epidemiology*. 39, 193-205.
- Carlton, E. J., Liang S., McDowell, J. Z., Li, H., Luo, W. & Remains, J. V. (2012). Regional Disparities In The Burden Of Disease Attributable To Unsafe Water And Poor Sanitation In China. *Bull World Health Organ*. 90, 578-587.
- Chandra, B. (2007). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: EGC.
- Chandra, B. (2009). *Ilmu Kedokteran Pencegahan dan Komunitas*. Jakarta: EGC.
- Dahlan, M. S. (2008). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan Edisi 3*. Jakarta: Salemba Medika.
- Damanhuri, E. & Padmi, Tri (2011). *Pengolahan Sampah*. Program Studi Lingkungan Teknik Sipil dan Lingkungan Intitusi Teknologi Bandung.
- Davey, P. (2006). *Medicine at a Glance*. Jakarta: Erlangga.
- Denno, D. M., Shaikh, N.,Stapp J.R., Qin, X., Hoffman, V., Mooney, J.C, Wood K.M., Stevens, H.J.,Jones R. Tarr P.I. & Klein, E.J. (2012). Diarrhea Etiology in Pediatric Emergency Department: A Case Control Study. *Clin Infect Dis*. 55(7), 898-904.
- Dinkes Kabupaten Malang. (2013). *Profil Kesehatan 2013*. Kabupaten Malang: Dinkes.
- Dinkes Lumajang. (2012). *Penyakit Berbasis Lingkungan*. <http://dinkeslumajang.or.id/penyakit-berbasis-lingkungan/> , diakses tanggal 4 Oktober 2016.

- Dong, K., Simon, M.A., Mosqueda, L. & Evans, D. (2012). The Prevalence of Elder Self Neglect in a Community Dwelling Population : Hoarding, Hygiene and Environmental Hazards. *Journal of Aging and Health*. 24(3), 507-524.
- DPU Bantul. (2016). *Dampak Sanitasi Buruk*, <http://pu.bantulkab.go.id/berita/205-dampak-sanitasi-buruk> diakses tanggal 7 September 2016.
- Duha, T. (2014). *Perilaku Organisasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Efendi, F. & Makhfudli. (2009). *Keperawatan Kesehatan Komunitas Teori dan Praktik dalam Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Ege, M.J., Mayer, M., Normand, A.C., Genuneit, J., Cookson, W.O.C.M., Fahrlander, C.B., Heederik, D., Piarroux, R. & Mutius, E.V. (2011). Expore to Environmental Microorganisms and Childhood Asthma. *The New England Journal Of Medicine*. 364 (8), 701-709.
- Engelman, D., Kiang, K. Chosidow, O., McCarthy, J., Fuller, C., Lammie, P., Hay, R. & Steer, A. (2013). Toward the Global Control of Human Scabies: Introducing the Internasional Alliance for the Control of Scabies. *Journal Oplos*. 7 (8), 1-4.
- Fatmah, (2006). Respons Imunitas yang Rendah Pada Tubuh Manusia Usia Lanjut. *Makara*. 10(1), 47-53.
- Genser, B., Strina, A., Teles, C.A., Prado, M.S. & Barreto, M.L. (2006). Risk Factors for Childhood Diarrhea Incidence Dynamic Analysis of Longitudinal Study. *Epidemiology*. 17(6), 658-667.
- Griffin, R. W. & Ebert, R. J. *Bisnis, Edisi Kedelapan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Gunnarsdottir, M.J., Gardarsson, S.M., Elliott, M., Sigmundsdottir, G. & Bartram, J. (2012). Benefits of Water Safety Plans: Microbiology, Compliance & Public Health. *Environmental Science & Technology*. 46, 7782-7789.
- Guntoro, S. (2013). *Membuat Pakan Ternak dan Kompos dari Limbah Organik*. Jakarta: AroMedia Pustaka.
- Hambali, E., Mudjdalipah, S. Tambunan, H. T., Pattiwiri, A. W. & Hendroko, R. (2008). *Teknologi Bionergi*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Hamdi, A. S. & Bahruddin E. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Hartono, R. (2008). *Penanganan dan Pengolahan Sampah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hidayat, A.A.A. (2007). *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Salemba Medika
- Hidayat, A.A.A. (2008). *Pengantar Ilmu Anak untuk Pendidikan Kebidanan*. Jakarta: Salemba Medika.

Hidayat, A.A.A. (2010). *Metode Penelitian Kesehatan Paradigma Kuantitatif*. Surabaya: Kepala Pariwara.

<http://www.raosoft.com/samplesize.html> diakses tanggal 24 November 2016.

Hude, M.D. (2006). *Emosi Menjelajah Religio-Psikologis Tentang Emosi Manusia di Dalam Alqura*. Jakarta: Erlangga.

IKAPI. (2008). *Jurus Jitu Sukses UASBN 2009*. Jakarta: Indonesia Tera.

Jeyaratnam, J. & Koh, D. (2010). *Buku Ajar Praktik Kedokteran Kerja*. Jakarta : EGC.

Kaiser, P., Diard, M. Stecher, B. & Hardt, W. (2012). The Streptomycin Mouse Model for Salmonella Dhiarrea : Functional Analysis of The Microbiota, The Pathogen's Virulence Factors, and The Host's Mucosal Immune Response. *Immunological Reviews*. 245, 56-83.

Kementrian Kesehatan RI. (2011). *Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan Situasi Diare di Indonesia*. Semester II: KemenKes RI.

Kementrian Kesehatan RI. (2012). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2011*. KemenKes.

Kementrian Kesehatan RI. (2014). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014*. KemenKes.

Kong, H. H., Oh, Julia., Deming, D., Conlan, S. Grice, E. A., Beatson, M. E., Nomicos, E. C., Komarow, H. D., Program, N. C. S., Murray, P. R., Turner, M. L. & Segre, J. A. (2012). Temporal Shifts In The Skin Microbiome Associated With Disease Flares And Treatment In Children With Atopic Dermatitis. *Genome Research*. 22. 850-859.

Krishna, A. (2013). *Mengenali Keluhan Anda Kesehatan Umum Untuk Masyarakat*. Informasi Medika.

Kusrini, T. (2015). Perilaku Membuang Sampah Oleh Masyarakat Di Tepian Sungai Kapuas: Kelurahan Bangka Belitung Laut Kecamatan Pontianak Tenggara. *Jurnal S-1 Sosiologi*. I3(3), 1-16.

Lapau, B. (2013). *Metode Penelitian Kesehatan Metode Ilmiah Penulisan Skripsi, Tesis dan Disertasi*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.

Maulana, H. (2009). *Promosi Kesehatan*. Jakarta: EGC.

Mbengue, R., Thiam, M.D. & Traore, V.B. (2015). Impact of Household Solid Urban Waste on The Coast of Ngor (Dakar/Senegal). *European Journal of Earth and Environment*. 2(1), 15-29.

Muhith, A. (2015). *Pendidikan Keperawatan Jiwa*. Yogyakarta: Andi Offset.

Mulyono. (2016). *Membuat Mol dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.

- Mutawakil. (2007). *Pengolahan Limbah Got Sebagai Peluang Usaha*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nkwachukwu, O.I, Chidi, N.I, & Charles, K.O. (2010). Issues of Roadside Disposal Habit of Municipal Solid Waste, Environmental Impacts and Implementation of Sound Management Practices in Developing Country "Nigeria". *Internasional Journal of Environmental Science and Development*. 1(5), 409-418.
- Nurhadyana, I. (2012). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Membuang Sampah Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri (SDN) di Kecamatan Gebang, Tahun 2012. *Skripsi*. Universitas Indonesia.
- Nursalam & Efendi, F. (2008). *Pendidikan dalam Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nursalam. (2013). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Noorkasiani, Heryati & Ismail, R. (2009). *Sosiologi Keperawatan*. Jakarta: EGC.
- Novita, W. (2007). *Serba-Serbi Anak yang perlu Dikethui Seputar Anak dari Dalam Kandungan Hingga Masa Sekolah (Tinjauan Psikologis dan Kedokteran)*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Ojekum, O. (2015). The Littering Attitude Scale (LAS) Development And Stuctural Validation Using Data From An Indigeneous (Nigreian) Sample. *Journal Management of Environmental*. 26 (4), 552-565.
- Oluyinka, O. & Balagon, S.K. (2011). Analysis of Attitude Towards Littering in Nigerian Urban City. *Jurnal of Environmental Studiess and Management*. 4(1), 68-80.
- Oluyinka, O. & Balogun, S. K. (2013). Self-Monitoring and Responsible Environmental Behaviour: the Mediating Role of Attitude Towards Littering. *Psychological and Behavioral Science*. 2 (1). 31-38.
- Pongtuluran, Y. (2015). *Manajemen Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Pratiwi & Nugroho, C.S. (2015). Studi Pengaruh Pengetahuan dan Perilaku Warga Kecamatan Coblong, Kota Bandung dalam Menyikapi Sampah Rumah Tangga terhadap Akumulasi Sampah Rumah Tangga. *Penelitian Mandiri*. Pusat Kajian dan Pendidikan dan Pelatihan Aparatur I Lembaga Administrasi Negara (PKP2 A1 LAN).
- Pynkyawati, T. & Whadamaputera, S. (2015). *Utilitas Bangunan Modul Plumbing*. Jakarta: Griya Kreasi.

- Raharjo, A.S. & Indarjo, S. (2014). Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap, dan Ketersediaan Fasilitas di Sekolah dalam Penerapan BHBS Membuang Sampah Pada Tempatnya. *Unnes Journal of Public Health*. 3(1), 1-10.
- Rai, M. K. & Wankhade, S. (2009). Tinea Vesicolor-An Epidemiology. *Journal of Microbial & Biochemical Technology*, 1(1), 51-56.
- Rajab, W. (2009). *Buku Epidemiologi untuk Mahasiswa Kebidanan*. Jakarta: EGC.
- Robertus, A. D. (2009). *Bebas Alergi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ryadi, A. L. S. & Wijayanti, T. (2011). *Dasar-Dasar Epidemiologi*. Jakarta: Salemba Medika.
- Ryadi, A. L. S. (2016). *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Sajida, A. (2012). Hubungan Personal Hygiene Dan Sanitasi Lingkungan Dengan Keluhan Penyakit Kulit Dikelurahan Denai Kecamatan Medan Denai Kota Medan Tahun 2012. *Skrripsi*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sumatra Utara.
- Sajida, A., Santi, D.N. & Naria, E. (2012). Hubungan Personal Hygiene dan Sanitasi Lingkungan dengan Keluhan Penyakit Kulit di Kelurahan Denai Kecamatan Medan Denai Kota Medan tahun 2012. Universitas Sumatera Utara.
- Sani K., Fathur. (2016). *Metode Penelitian Farmasi Komunitas dan Eksperimental*. Yogyakarta: Deepublisher.
- Santoso, S. (2010). *Statistik Nonparametrik Konsep dan Aplikasi dengan SPSS*. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Schultz, P.W., Bator, R.J., Large, L. B., Bruni, C. M. & Tabanico, J.J. (2012). Environment and Behaviour. *Eab Sagepub*. 20(2), 1-25.
- Schultz, P.W., Bator, R.J., Large, B.L., Bruni, C.M & Tabanico, J.J. (2013). Littering & Context: Personal and Invoemental Predictors of Littering Behavior. *Enviroment and Behavior*. 45(1), 35-59.
- Sejati, K. (2009). *Pengelolaan Sampah Terpadu dengan Sistem Node, Sub Point, Dan Center Point*. Yogyakarta: Kasinius.
- Setyowati, R. & Mulasari, S.A. (2013). Pengetahuan dan Perilaku Ibu Rumah Tangga dalam Pengelolaan Limbah Plastik. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 7(12), 562-566.
- Shamsu-Deen, Z. (2013). Assesment of The Impact of Water Supply and Sanitation on Health: A Study in the Savelegu/Nantong District of the Northern Region, Ghana. *Journal of Environment and Earth Science*. 3(3), 1-8.



- Siburian, S.H. (2010). Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Kepala Keluarga Tentang Sanitasi Dasar dan Rumah Sehat di Wilayah Perimeter Pelabuhan Teluk Nibung Tanjungbalai Tahun 2010. *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara.
- Siswanto, Budisetyawati & Enawati, F. (2013). Peran Beberapa Zat Gizi Mikro dalam Sistem Imun. *Gizi Indonesia* 2013. 36 (1), 57-64.
- Sitompul, Ewa Molika. (2014). *Mama Aku Sakit Teknik Rahasia Ibu Menangani Penyakit Anak Sehari-hari Tanpa Harus Membawanya Ke Dokter*. Jakarta: Arena Kids.
- Subakti, F. A. (2015). Pengaruh Pengetahuan, Perilaku Sehat dan sanitasi Lingkungan Terhadap Kejadian Diare Akut Kelurahan Tlogopojok dan Kelurahan Sidorukun Kecamatan Gresik Kabupaten Gresik. *Jurnal Mahasiswa Teknologi Pendidikan*. 1(1),142-153.
- Sudarma, M. (2008). *Sosiologi Kesehatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Administrasi*. Bandung: Alfabeta.
- Suryati, T. (2014). *Bebas Sampah Dari Rumah*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Sutiyono. (2007). *Megapolitan: Pemikiran Strategi Pengembangan Kawasan Terpadu dan Terintegrasi Jakarta, Bogor, Depok, Tangerang, Bekasi Dan Cianjur*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Taufiq, M., Nyorong, M. & Riskiyani, S. (2013). Gambaran Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (PHBS) Masyarakat Di Kelurahan Parngloe Kecamatan Tamalanrea Kota Masyarakat. *Jurnal MKMI Universitas Hasanuddin Makassar*. 1-12.
- Tim IPA. (2007). *Ipa 3A*. Jakarta :Ghalia Indonesia Printing.
- Tjay, T.H. & Rahardja,K. (2007). *Obat-Obat Penting Kasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Jakarta: Media Komputindo.
- Triesvana, V. Y., Khoirun & Trirahayu N, P. (2016). Hubungan Sanitasi dan Higiene Perorangan dengan Tingkat Cemaran Bakteri Aureus pada Susu Segar di Pertenakan Susu Sapi Perah di Kabupaten Jember. *Artikel Hasil Penelitian Mahasiswa 2016*. Universitas Jember.
- Varada, S. Dabade, T & Loo, D. S. (2014). Uncommon Presentations of Tinea Vesicolor. *Dermatol Pract Concep*. 4(3), 93-96.
- Waluya, B. (2007). *Sosiologi : Menyelami Fenomena Sosial di Masyarakat untuk Kelas X Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah*. Bandung: Setia Purna Inves.
- Weisshaar, E. & Dalgard, F. (2009). Epidemiology of Itch : Adding to the Burden of Skin Morbidity. *Acta Derm Venereol*. 89, 339-350.
- Wokekoro, E & Inyang, M. P. (2014). Waste Disposal Practices in Informal Settlements and Impact on Health: The Case of Port Harcourt Nigeria. *Journal Environmental Science and Toxicology Research*. 2(2), 36-42.

- Wolfgan, Y. T., Veronique, M., Bernard, Y. O., Arsene, S. M. & Valentin, H. P. (2013). Effects of poor sanitation on public health: Case of Yopougon town (Abidjan). *Journal of Environmental Science and Technology*. 7(3), 88-92.
- Zebua, A.P., Santi, D.N. & Naria, E. (2014). Hubungan Personal Hygiene dengan Keluhan Kulit Pada Pemulung dan Fasilitas Sanitas di TPA Terjun Kelurahan Kecamatan Medan Marelan Tahun 2014. Universitas Sumatra Utara.
- Zeeuwen, P.L.J.M., Kleerebezem, M., Timmerman, H.M. & Schalkwijk, J. (2013). Smicrobiome and Skin Diseases. *Lippincott Williams & Wilkins*. 13(5), 515-520.